

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
14 octobre 2004 (14.10.2004)

PCT

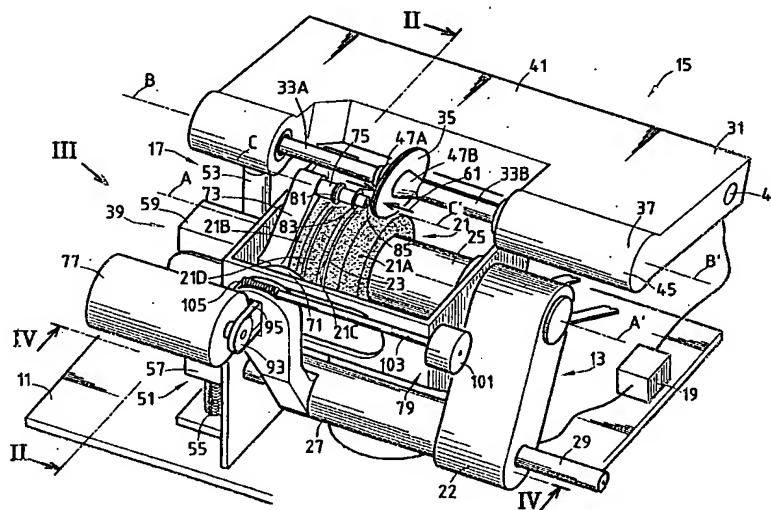
(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/087374 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **B24B 9/14, 27/00**
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000754
- (22) Date de dépôt international : 25 mars 2004 (25.03.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
0303792 27 mars 2003 (27.03.2003) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **BRIOT INTERNATIONAL** [FR/FR]; 2, rue Roger Bonnet, F-27340 PONT DE L'ARCHE (FR).
- (72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **MEUNIER, Jean-Marc** [FR/FR]; 2683 Route des Roches, F-76350 OISSEL (FR). **SROKA, Laurent** [FR/FR]; 12, rue des Frères Duret, F-76380 VAL DE LA HAYE (FR).
- (74) Mandataires : **JACOBSON, Claude** etc.; Cabinet LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MACHINE FOR GRINDING OPTICAL LENSES

(54) Titre : MACHINE DE MEULAGE DE VERRES OPTIQUES



(57) Abstract: The invention relates to a machine comprising a train of grinding stones (21), mounted to rotate about a first axis (A-A'), a lens support (15), provided with means (37), for rotating the lens (35) about a second axis (B-B') parallel to the first axis (A-A'), means (13, 39) for relative radial and axial positioning of the lens support (15) with relation to the train of grinding stones (21) and a tool carrier unit (17) with a tool (81; 83; 85) fixed to a tool support shaft (75) rotating about a third axis (C-C'). In an active position the tool is adjacent to the second axis (B-B') and the third axis (C-C') with a variable angle with relation to the second axis (B-B'). The tool support unit (17) further comprises means (79) for controlling the angle of inclination of the third axis (C-C') with relation to the second axis (B-B'), when the tool (81, 83, 85) is at a distance from the lens (35). Of application to the grinding of ophthalmic lenses.

(57) Abrégé : Cette machine comprend un train de meules (21) monté rotatif autour d'un premier axe (A-A') et un support de lentille (15) muni de moyens (37) d'entraînement en rotation de la lentille (35) autour d'un deuxième axe (B-B') parallèle au premier axe (A-A'). Elle comprend en outre des moyens (13, 39) de positionnement relatif axial et radial du support de lentille (15)

[Suite sur la page suivante]



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

par rapport au train de meules (21) et un ensemble porte-outil (17) qui comporte un outil (81 ; 83 ; 85) monté solidaire d'un arbre porte-outil (75) rotatif autour d'un troisième axe (C-C'). Dans une position active, l'outil (81 ; 83 ; 85) est au voisinage du deuxième axe (B-B') et le troisième axe (C-C') a une inclinaison variable par rapport au deuxième axe (B-B'). L'ensemble porte-outil (17) comprend en outre des moyens (79) de commande de l'angle d'inclinaison du troisième axe (C-C') par rapport au deuxième axe (B-B'), lorsque l'outil (81 ; 83 ; 85) est espacé de la lentille (35). Application au meulage de verres ophtalmiques.